



# ***L'ECOLOGIQUE***

*IL BIO*

*FINITURA LISCIA*

Malta in polvere bianca da rasatura per la finitura liscia traspirante, esente da cemento, resistente ai sali, a base di calce idraulica naturale pura NHL 3,5, per la finitura di intonaci deumidificanti interni ed esterni nel risanamento di murature degradate, anche di pregio storico o di nuova costruzione.

## **Caratteristiche Tecniche**

*L'ECOLOGIQUE FINITURA* è un prodotto di colore bianco, a base di calce idraulica naturale pura NHL 3,5, inerti naturali con granulometria massima di 300 µm e additivi biocompatibili.

Tale composizione garantisce omogeneità, lucentezza nella finitura dell'intonaco ed evita la comparsa di microfessure.

Miscelato con acqua si trasforma in una malta dalla consistenza plastica, caratterizzata dall'elevata lavorabilità e leggerezza, idonea all'applicazione sia su pareti verticali che a soffitto

<i>Caratteristiche tecniche del prodotto</i>	
Aspetto	Polvere color bianco
Massa volumica apparente	1650 ca. kg/m <sup>3</sup>
Infiammabilità	Nessuna
Confezione	Imballi predosati da kg. 20
Conservazione	12 mesi nella confezione originale ed in luogo asciutto

## **Impieghi**

La presenza della calce idraulica naturale pura NHL 3,5 permette la realizzazione di finiture lisce di intonaci deumidificanti interni ed esterni su murature interessate da umidità di risalita, murature poste in prossimità del mare e murature in pietra, mattoni o tufo dove sono presenti effluorescenze saline.

## **Modalità d'uso**

### *Preparazione del fondo*

Il supporto di applicazione deve essere adeguatamente preparato e tale da risultare:

- pulito, ossia esente da polvere e da elementi friabili;
- senza grossolane sporgenze o cavità;
- preventivamente bagnato.



### *Preparazione impasto*

L' **ECOLOGIQUE FINITURA** si impasta solo con acqua pulita nel rapporto 1 parte d'acqua e 4 parti di polvere in peso. L'impasto si ottiene versando prima l'acqua in un recipiente ed aggiungendo poi tutta la polvere in unica soluzione. Miscelare in continuo fino ad ottenere una malta omogenea e compatta, senza grumi, dalla consistenza plastica e tissotropica. Lasciare riposare qualche minuto. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata.

### *Applicazione impasto*

-Procedere alla stesura di un primo strato di finitura dallo spessore di 1-2 mm con spatola metallica piana;  
-Applicare successive mani di prodotto appena il primo strato incomincia a far presa e una volta indurito lasciare fino ad ottenere l'effetto estetico desiderato.

<i>Caratteristiche tecniche dell'impasto e di lavorabilità</i>	
Rapporto di impasto	25-27 % in peso
Contenuto d'aria della malta fresca	>12 %
Permeabilità al vapore	<20 $\mu$
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C
Assorbimento capillare	Categoria W0
<b>Risalita</b>	<b>&lt; 5 mm</b>
Spessore massimo per singola mano	1-2 mm

<i>Caratteristiche fisico-meccaniche</i>	
Resistenza a compressione 28 gg.	Classe CSII
Aderenza	> 0,5 MPa

*dati rilevati in laboratorio a +23°C di temperatura, 50 % di umidità relativa*

### **Avvertenze**

- Operare con temperature tra + 5°C e + 35°C;
- Verificare che il supporto non sia gelato;
- Proteggere le superfici dal sole battente e dal vento;
- Non aggiungere leganti o additivi diversi dall'impasto;
- Non far rinvenire l'impasto con aggiunta di acqua;
- Non applicare su superfici sporche o incoerenti.

Per assicurare il massimo effetto deumidificante utilizzare per la pitturazione usare solo prodotti altamente traspiranti.

Per quanto i prodotti della linea "L'ECOLOGIQUE" contengano additivi che contrastano la fessurazione da ritiro plastico, è buona norma applicare la malta quando la parete da rivestire non è direttamente esposta all'insolazione o al vento, in questi casi bagnare il prodotto con acqua nebulizzata dopo l'applicazione.



## Consumi

Kg. 1,5 di L'ECOLOGIQUE/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## Voce di Capitolato

Malta per la realizzazione di finiture lisce di intonaci deumidificanti, all'interno e all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza di umidità di risalita capillare e di efflorescenze saline, mediante applicazione a cazzuola. Composta da calce idraulica naturale pura nhl 3,5 sabbie naturali e additivi biocompatibili, esente da cemento è ideale nel risanamento di murature anche di pregio storico o di nuova costruzione.

Il prodotto avrà le seguenti caratteristiche prestazionali:

Colore:	Bianco
Dimensione massima dell'aggregato:	300 µm
Massa volumica apparente della malta fresca: (kg/mc)	1.650 ca.
Resistenza ai solfati:	elevata
Efflorescenze saline:	assenti
Resistenza a compressione a 28 gg: (N/mm <sup>2</sup> )	Categoria CSII
Adesione al supporto: (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5
Assorbimento d'acqua per capillarità:	categoria W0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo:	<20 µ
Reazione al fuoco:	Classe A1
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità della malta fresca:	ca.60 min
Spessore massimo applicabile per strato: (mm)	1-2
Consumo: (Kg/m <sup>2</sup> )	1.5 (per mm di spessore)